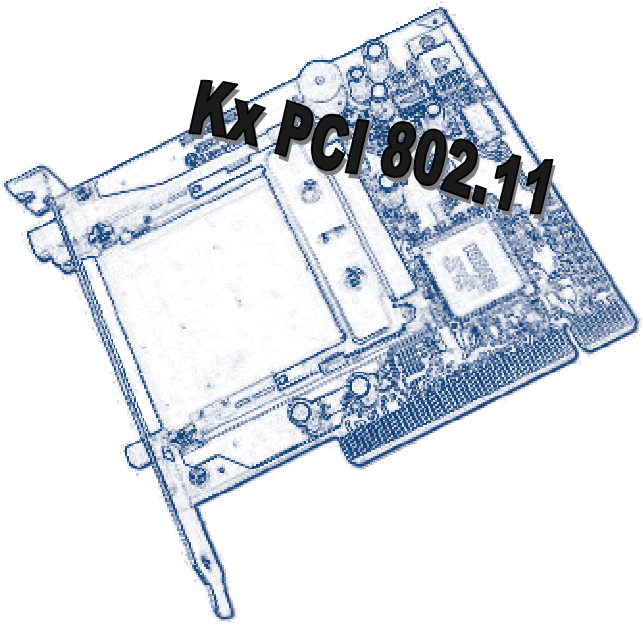
KORTEX

Kx PC Cards 802.11

Manuel d'installation



Kortex
INTELLIGENT ACCESS NETWORKING

Sommaire

1 Introduction 4
1.1 Contenu de l'emballage 4
1.2 Configuration minimale 4
2 Kx PCMCIA 802.11 5
2.1 Installation physique et installation des pilotes 5
2.2 Utilitaire de management 8
2.3 Désinstaller Kx PCMCIA 802.11 12
3 Kx PCI 802.11 13
3.1 Installation 13
3.2 Utilitaire de management 17
3.3 Désinstaller Kx PCI 802.11 22
3.4 Résolution des problèmes les plus courants 22
4 Kx USB 802.11 23
4.1 Installation physique et installation des pilotes 23
4.2 Utilitaire de management 24
4.3 Désinstaller Kx USB 802.11 27
Annexe B - Services KORTEX 28

AVERTISSEMENT

Toutes les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de modifications, sans préavis. Le constructeur ne peut être tenu responsable des éventuelles omissions techniques ou rédactionnelles.

Ce manuel contient des informations protégées par un copyright. La reproduction partielle ou totale de ce manuel est interdite sans l'accord de :

KORTEX INTERNATIONAL
139, 147 AVENUE PAUL VAILLANT COUTURIER
93126 LA COURNEUVE CEDEX
Tél. : 01 49 92 55 55 - Fax : 01 49 92 55 77

Marques déposées et copyright :

MS-DOS, Windows, Windows 95, 98, 98 SE, 2000, Me NT de Microsoft Corporation. PC de IBM CORP, PENTIUM de INTEL corporation.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

1. Agrément et sécurité

Les matériels sont conformes à la directive européenne EN 60950 et à la directive EN55022 classe B, pour le champ électromagnétique rayonné. Enfin il est CE, ETSI 300 328, ETSI 300 826.

Cependant, l'utilisation de ce type de périphériques est soumise à une réglementation précise :

ATTENTION ***: Vous n'avez pas le droit d'utiliser d'autres canaux que ceux autorisés en France (10, 11, 12 et 13), si vous le faites vous contrevenez à la loi et serez tenu pour seul responsable.***

ATTENTION

Ce matériel utilise des fréquences radios. Vous devez en déclarer l'utilisation à l'ART (Autorité de Régulation des Télécoms). Pour cela, remplissez la déclaration d'utilisation disponible sur le site de l'ART.

www.art-telecom.fr

2. Précautions d'installation

Pour nettoyer les produits, débranchez les et n'utilisez pas de produits à base de solvants.

Dans les zones à risques d'orages fréquents, protégez les contre les surtensions.

1 Introduction

Félicitations, vous venez de faire l'acquisition l'un des périphériques sans fil Kortex, respectant la norme IEEE802.11b.
Grâce à ces solutions, vous construirez facilement un réseau sans fil performant et pérenne.

1.1 Contenu de l'emballage

1.1.1 Kx PCMCIA 802.11 :

- 1 carte PCMCIA,
- 1 Guide d'installation rapide,
- 1 bon de garantie
- 1 CD d'installation avec pilotes et manuel complet.

1.1.2 Kx PCI 802.11 :

- 1 carte PCMCIA,
- 1 adapteur PCI,
- 1 Guide d'installation rapide,
- 1 bon de garantie
- 1 CD d'installation avec pilotes et manuel complet.

1.1.3 Kx USB 802.11 :

- 1 boitier Kx USB 802.11,
- 1 câble USB
- 1 Guide d'installation rapide,
- 1 bon de garantie
- 1 CD d'installation avec pilotes et manuel complet.

1.2 Configuration minimale

- Windows 98 / Me / 2000,
- IBM PC ou compatible,
- Pentium 100Mhz ou plus rapide,
- 30Mo de libre sur le disque dur,
- Lecteur CD-ROM,
- 32Mb de RAM,
- Un emplacement PCMCIA/PCI/USB libre,
- Une station de base pour concentrer les flux est recommandée.

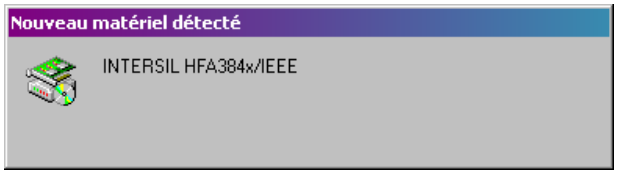
2 Kx PCMCIA 802.11

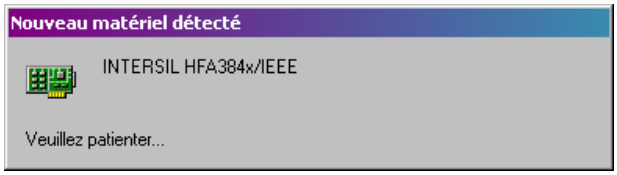
Kx PCMCIA 802.11 est un kit de connexion sans fil destiné aux utilisateurs d'ordinateurs portables. Il s'installe facilement et simplement sous Windows 98/Me/2000.

2.1 Installation physique et installation des pilotes

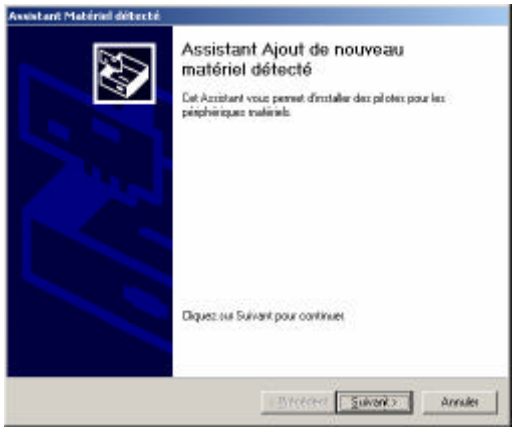
2.1.1 Installation

1. Démarrez votre ordinateur portable, placez le CD d'installation dans votre lecteur, puis insérez la carte PCMCIA dans un des slots disponibles, les message suivant s'affichent :

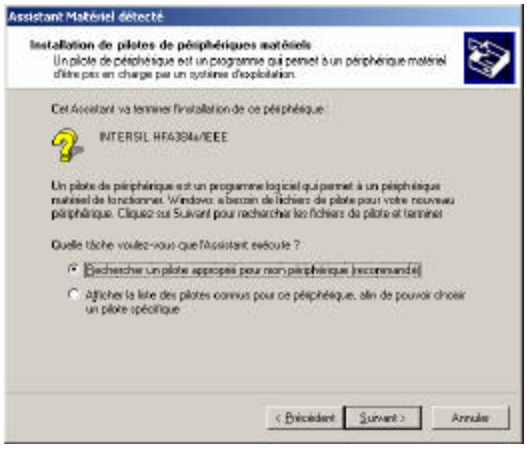




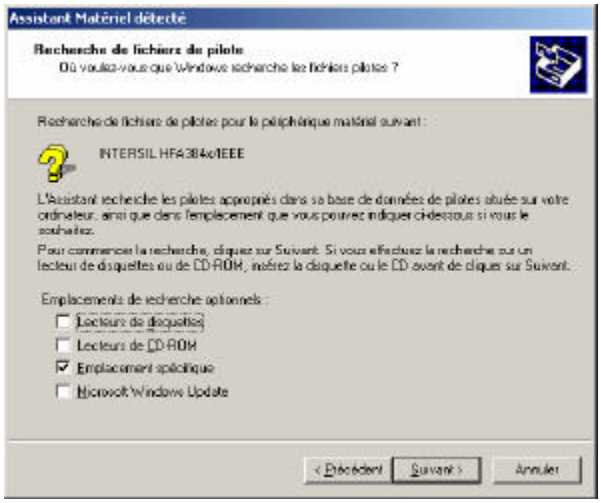
2. L'assistant matériel démarre pour installer les pilotes. Sous certains systèmes d'exploitation, il se peut que cet assistant ne démarre pas et que les fichiers nécessaires à l'installation soient directement détectés. En tout état de cause, suivez les indications affichées à l'écran : cliquez sur « Suivant »


Assistant Matériel détecté
Assistant Ajout de nouveau matériel détecté
Cet Assistant vous permet d'installer des pilotes pour les périphériques matériels.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
< Précédent
Suivant >
Annuler

3. Sélectionnez « Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique » et cliquez sur « Suivant »


Assistant Matériel détecté
Installation de pilotes de périphériques matériels
Un pilote de périphérique est un programme qui permet à un périphérique matériel d'être pris en charge par un système d'exploitation.
Cet Assistant va terminer l'installation de ce périphérique :
INTERSIL HFA384x/IEEE
Un pilote de périphérique est un programme logiciel qui permet à un périphérique matériel de fonctionner. Windows a besoin de fichiers de pilote pour votre nouveau périphérique. Cliquez sur Suivant pour rechercher les fichiers de pilote et terminer.
Quelle tâche voulez-vous que l'Assistant exécute ?
Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique (recommandé)
Afficher la liste des pilotes connus pour ce périphérique, afin de pouvoir choisir un pilote spécifique
< Précédent
Suivant >
Annuler

4. Sélectionnez « Emplacement spécifique » et cliquez sur « Suivant » :

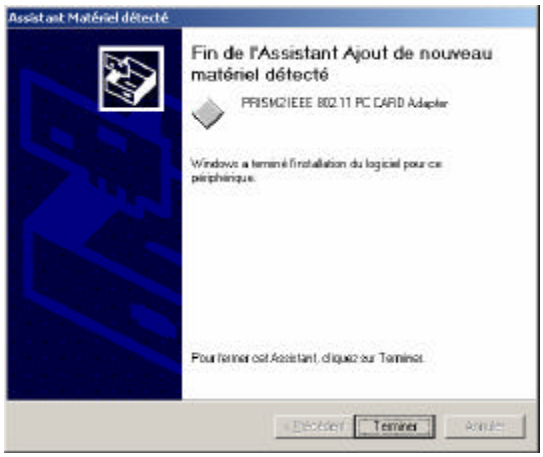

Assistant Matériel détecté
Recherche de fichiers de pilote
Où voulez-vous que Windows recherche les fichiers pilotes ?
Recherche de fichiers de pilotes pour le périphérique matériel suivant :
INTERSIL HFA384x/IEEE
L'Assistant recherche les pilotes appropriés dans sa base de données de pilotes située sur votre ordinateur, ainsi que dans l'emplacement que vous pouvez indiquer ci-dessous si vous le souhaitez.
Pour commencer la recherche, cliquez sur Suivant. Si vous effectuez la recherche sur un lecteur de disquettes ou de CD-ROM, insérez la disquette ou le CD avant de cliquer sur Suivant.
Emplacements de recherche optionnels :
Lecteurs de disquettes
Lecteurs de CD-ROM
Emplacement spécifique
Microsoft Windows Update
< Précédent
Suivant >
Annuler

Pour l'emplacement, sélectionnez le répertoire « Kx PCMCIA 80211 » sur le CD fourni et sélectionnez le pilote approprié (lorsqu'un pilote est valide, il est automatiquement détecté comme tel par Windows)

5. Un certificat de signature numérique peut apparaître sous Windows 2000 : cliquez sur « Oui » :

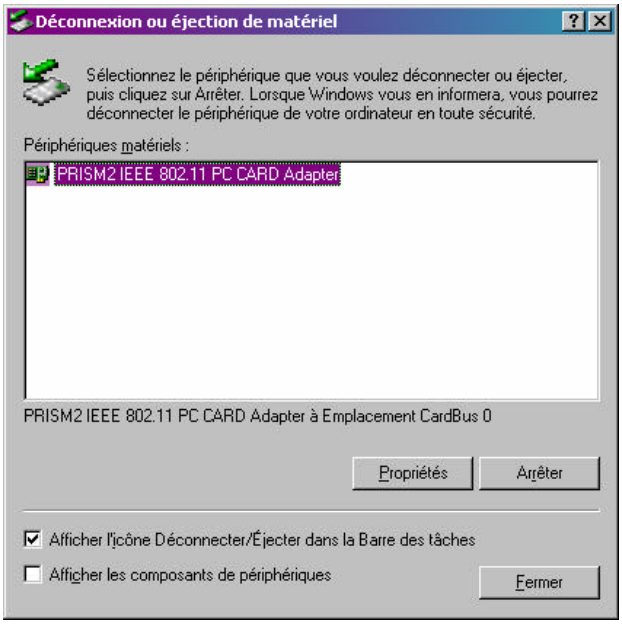
Signature numérique non trouvée
La signature numérique Microsoft affirme que le logiciel Microsoft a été testé avec Windows et qu'il n'a pas été modifié depuis ce test.
Le logiciel que vous êtes sur le point d'installer ne contient pas de signature numérique Microsoft. Par conséquent, il n'existe aucune garantie que ce logiciel fonctionne correctement avec Windows.
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter
Si vous voulez rechercher un logiciel Microsoft signé numériquement, visitez le site Web de mise à jour de Windows à http://windowsupdate.microsoft.com pour connaître les disponibilités.
Voulez-vous continuer l'installation ?
Oui
Non
Plus d'infos

6. Terminez l'installation :

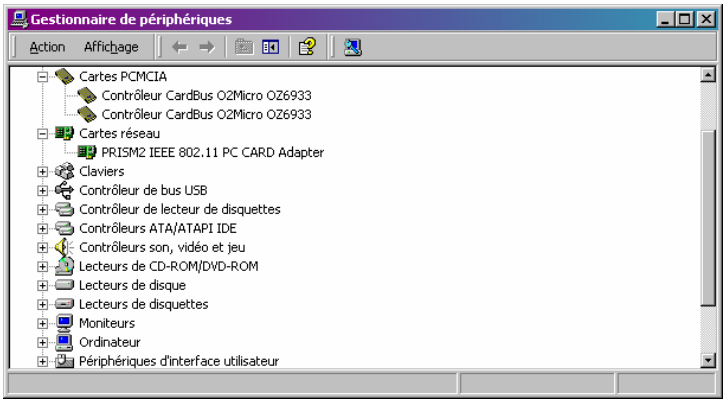

Assistant Matériel détecté
Fin de l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter
Windows a terminé l'installation du logiciel pour ce périphérique.
Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.
< Précédent
Terminer
Annuler

2.1.2 Composants installés :

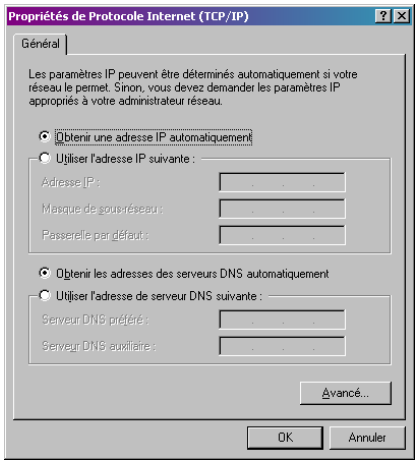
Dans la barre des tâches, une icônes est apparue indiquant qu'une carte PCMCIA est active dans un slot de l'ordinateur portable.


Déconnexion ou éjection de matériel
Sélectionnez le périphérique que vous voulez déconnecter ou éjecter, puis cliquez sur Arrêter. Lorsque Windows vous en informera, vous pourrez déconnecter le périphérique de votre ordinateur en toute sécurité.
Périphériques matériels :
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter à Emplacement CardBus 0
Propriétés
Arrêter
Afficher l'icône Déconnecter/Éjecter dans la Barre des tâches
Afficher les composants de périphériques
Fermer

De même, Kx PCMCIA 802.11 est détecté comme carte réseau dans le gestionnaire de périphériques :



Enfin, si vous utilisez un serveur DHCP sur le réseau local, les propriétés TCP/IP de votre carte doivent être les suivantes :

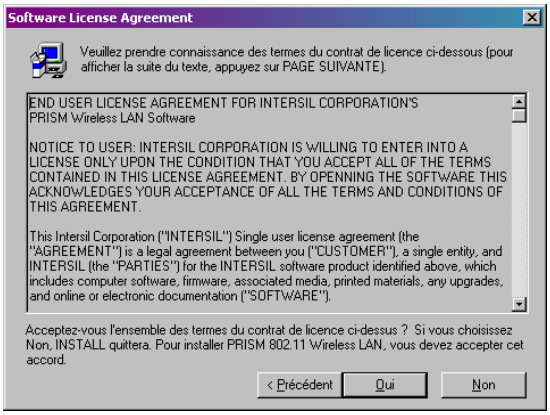

Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

2.2 Utilitaire de management

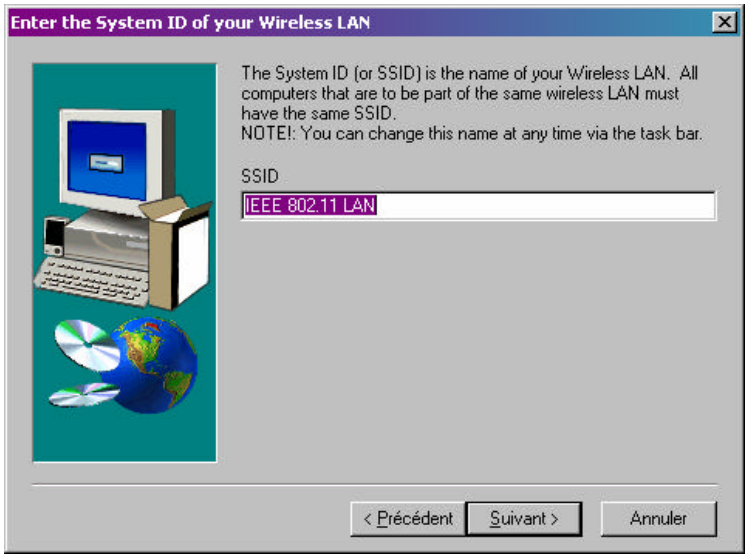
2.2.1 Installation de l'utilitaire de management :

1. Pour installer l'utilitaire de management de votre connexion sans fil, insérez le CD fourni et allez dans le répertoire « Kx PCMCIA 802.11 » et double cliquez sur le programme « setup.exe », le fenêtre suivante apparaît :

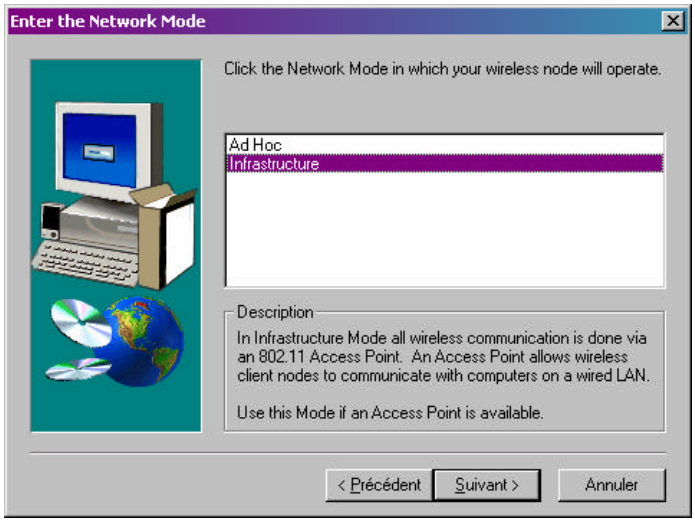
2. Acceptez les termes de la licence en cliquant sur « Oui »


Software License Agreement
Veuillez prendre connaissance des termes du contrat de licence ci-dessous (pour afficher la suite du texte, appuyez sur PAGE SUIVANTE).
END USER LICENSE AGREEMENT FOR INTERSIL CORPORATION'S PRISM Wireless LAN Software
NOTICE TO USER: INTERSIL CORPORATION IS WILLING TO ENTER INTO A LICENSE ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS LICENSE AGREEMENT. BY OPENNING THE SOFTWARE THIS ACKNOWLEDGES YOUR ACCEPTANCE OF ALL THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
This Intersil Corporation ("INTERSIL") Single user license agreement (the "AGREEMENT") is a legal agreement between you ("CUSTOMER"), a single entity, and INTERSIL (the "PARTIES") for the INTERSIL software product identified above, which includes computer software, firmware, associated media, printed materials, any upgrades, and online or electronic documentation ("SOFTWARE").
Acceptez-vous l'ensemble des termes du contrat de licence ci-dessus ? Si vous choisissez Non, INSTALL quittera. Pour installer PRISM 802.11 Wireless LAN, vous devez accepter cet accord.
< Précédent
Oui
Non

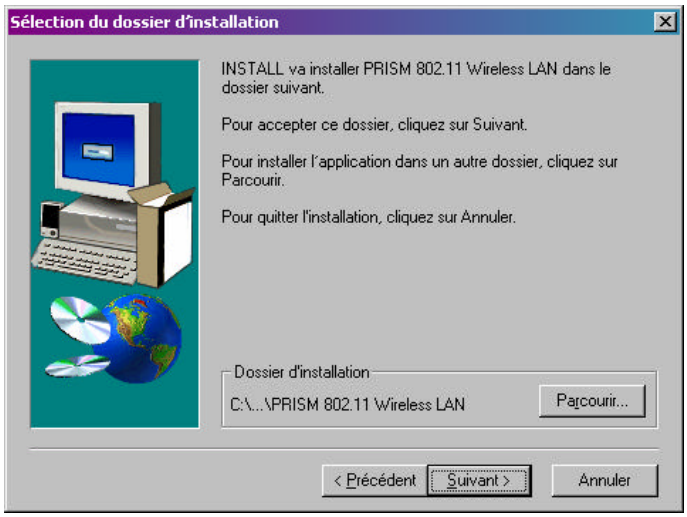
3. Le « System ID » est l'identifiant de votre réseau local sans fil. Par défaut, « IEEE 802.11 LAN ». Attention, l'identifiant de votre carte doit être le même que celui utilisé pour votre station de base. Cliquez sur « Suivant » :


Enter the System ID of your Wireless LAN
The System ID (or SSID) is the name of your Wireless LAN. All computers that are to be part of the same wireless LAN must have the same SSID.
NOTE!: You can change this name at any time via the task bar.
SSID
IEEE 802.11 LAN
< Précédent
Suivant >
Annuler

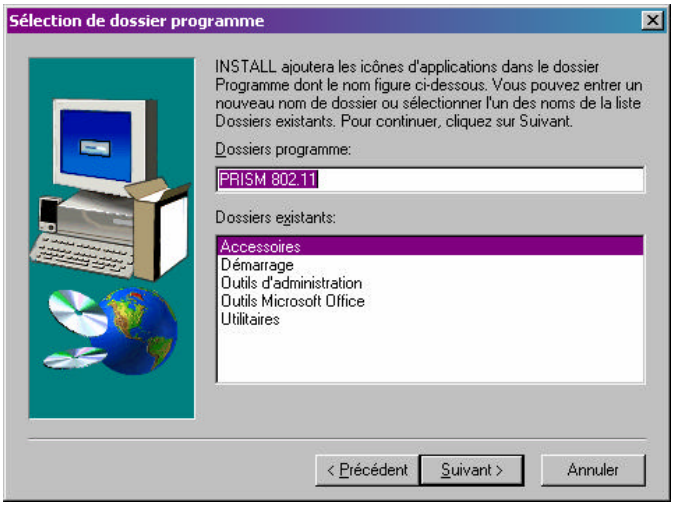
4. Choisissez le mode de fonctionnement de votre carte : *Ad Hoc* pour une communication point à point entre 2 périphériques sans fil et *Infrastructure* lorsque vous utilisez une station de base comme concentrateur. Cliquez sur « Suivant »

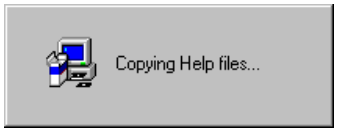

Enter the Network Mode
Click the Network Mode in which your wireless node will operate.
Ad Hoc
Infrastructure
Description
In Infrastructure Mode all wireless communication is done via an 802.11 Access Point. An Access Point allows wireless client nodes to communicate with computers on a wired LAN.
Use this Mode if an Access Point is available.
< Précédent
Suivant >
Annuler

5. Cliquez sur « Suivant » pour installer le programme dans le répertoire par défaut, sinon cliquez sur « Parcourir » pour choisir un autre répertoire d'installation :

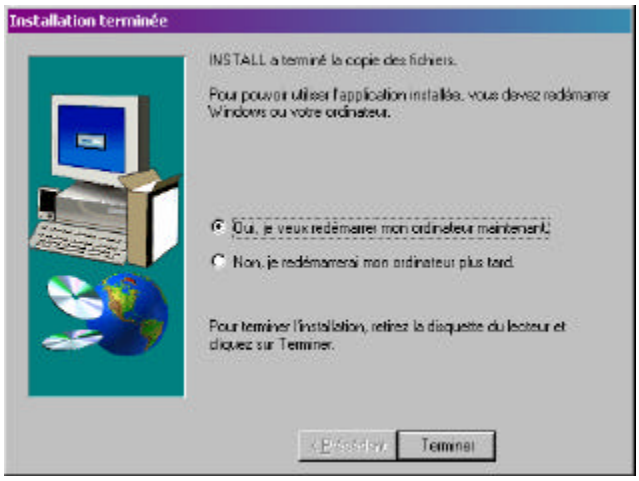

Sélection du dossier d'installation
INSTALL va installer PRISM 802.11 Wireless LAN dans le dossier suivant.
Pour accepter ce dossier, cliquez sur Suivant.
Pour installer l'application dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir.
Pour quitter l'installation, cliquez sur Annuler.
Dossier d'installation
C:\...\PRISM 802.11 Wireless LAN
Parcourir...
< Précédent
Suivant >
Annuler

6. Cliquez sur « Suivant » et laissez Windows copier les fichiers nécessaires :


Sélection de dossier programme
INSTALL ajoutera les icônes d'applications dans le dossier Programme dont le nom figure ci-dessous. Vous pouvez entrer un nouveau nom de dossier ou sélectionner l'un des noms de la liste Dossiers existants. Pour continuer, cliquez sur Suivant.
Dossiers programme:
PRISM 802.11
Dossiers existants:
Accessoires
Démarrage
Outils d'administration
Outils Microsoft Office
Utilitaires
< Précédent
Suivant >
Annuler



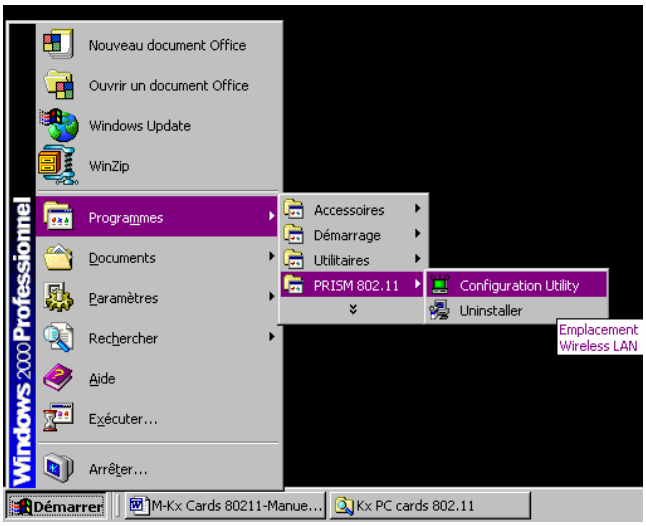
7. Terminez l'installation et acceptez de redémarrer l'ordinateur pour que les changements prennent effet :


Installation terminée
INSTALL a terminé la copie des fichiers.
Pour pouvoir utiliser l'application installée, vous devez redémarrer Windows ou votre ordinateur.
Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant.
Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard.
Pour terminer l'installation, retirez la disquette du lecteur et cliquez sur Terminer.
Terminer

2.2.2 Utilisation de l'utilitaire :

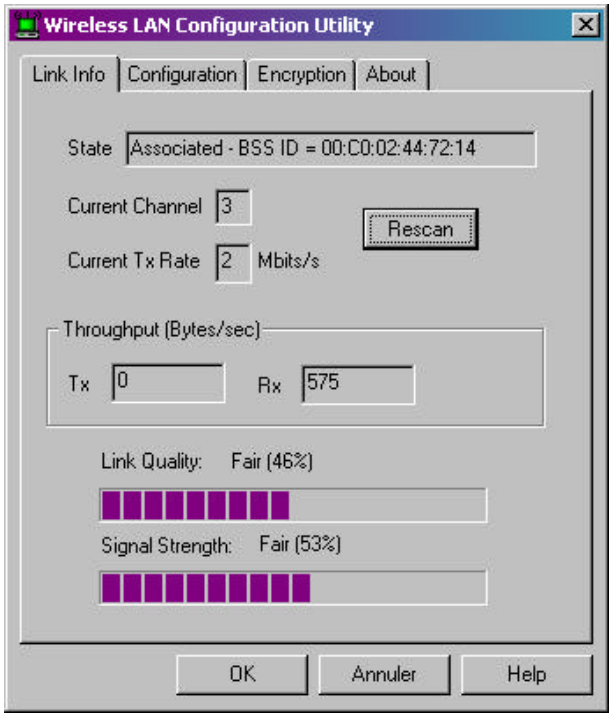
7. Après avoir redémarré votre ordinateur, l'icône suivante a du apparaître dans votre barre des tâches :

Si ce n'est pas le cas : lancez le programme ainsi :



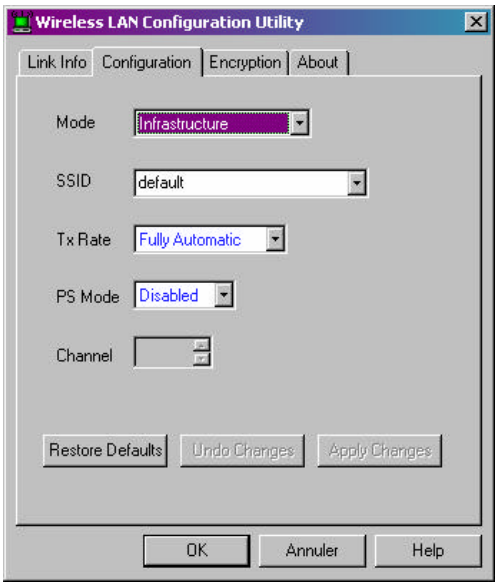
8. Verte, cette icône indique que le lien est établi avec la station de base, par exemple. Par contre, si elle est rouge, vous avez un problème de lien : vous êtes à une trop grande distance de votre station de base ou votre carte est mal configurée :

9. Double cliquez sur l'icône pour afficher la fenêtre suivante **« Link Info »** :



Fonction	Signification
State	Etat. Si une station de base est sur le réseau local, vous devez avoir un message du type « Associated – BSS ID … »
Current Channel	Canal utilisé. La carte détecte automatiquement le canal utilise par la station de base.
Current Tx Rate	Débit utilise. En automatique, la carte choisit le meilleur rapport lien/bande passante
Rescan	Permet de rechercher les stations de base disponibles
Throughput (Bytes/sec)	Tx et Rx : données reçues et envoyées
Link quality	Qualité du lien en %
Signal Strength	Force du signal en %

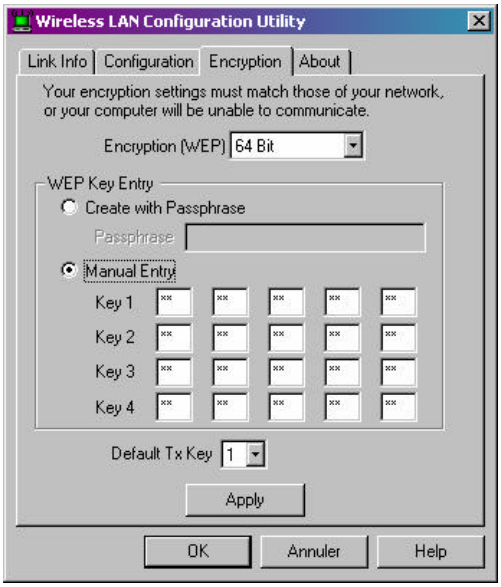
10. Onglet **« Configuration »** : cet onglet permet de configurer la carte différemment de la configuration lors de l'installation, mémorisée comme installation par défaut :

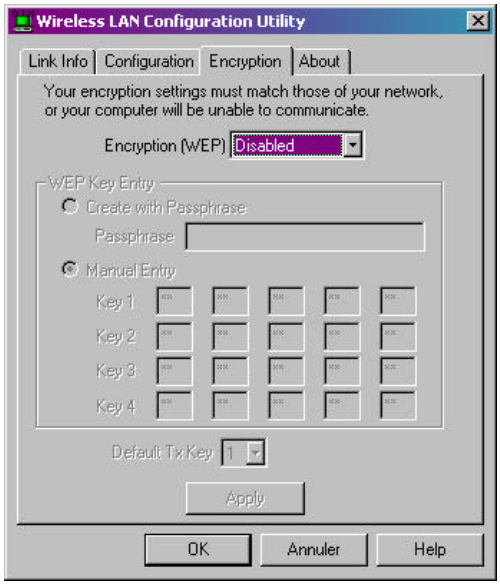


Fonction	Signification
Mode	Mode de fonctionnement : infrastructure ou Ad Hoc
SSID	Identifiant de la station de base, équivalent à un nom de domaine
Tx Rate	Choix du taux de transfert. Il peut être forcé ou automatique
PS mode	Power save mode (alimentation électrique)
Restore Defaults	Remet la configuration par défaut
Undo Changes	Annule les changements
Apply changes	Sauvegarde les changements

11. **Onglet Encryption :** Permet d'activer le cryptage WEP (64 ou 128 bits) des données :

Fonction	Signification
Encryption (WEP)	Disabled : désactivé 64 bits ou 128 bits
WEP	Identifiant de la station de base, équivalent à un nom de domaine
WEP Key Entryte	Paramétrage du cryptage WEP
Create a passphrase	Créer une phrase de code. Cette fonction ne doit être utilisé que si tous les équipements sans fil peuvent utilisé ce système de cryptage
Manuel Entry	4 jeu de clés. Vous pouvez configurer une seule clé ou toutes.
Default Key	N° de clé utilisé par défaut
Apply	Sauvegarde les changements

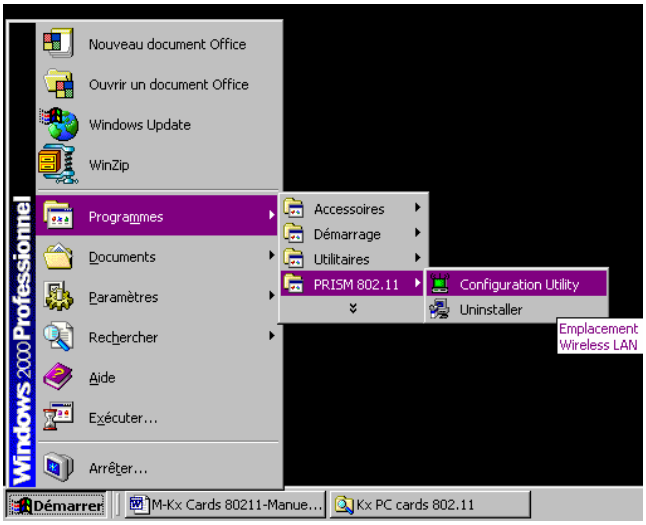




2.3 Désinstaller Kx PCMCIA 802.11

Pour désinstaller la carte, utilisez le gestionnaire de périphériques de Windows.

Pour désinstaller l'utilitaire, utilisez le programme de désinstallation « uninstaller » :



3 Kx PCI 802.11

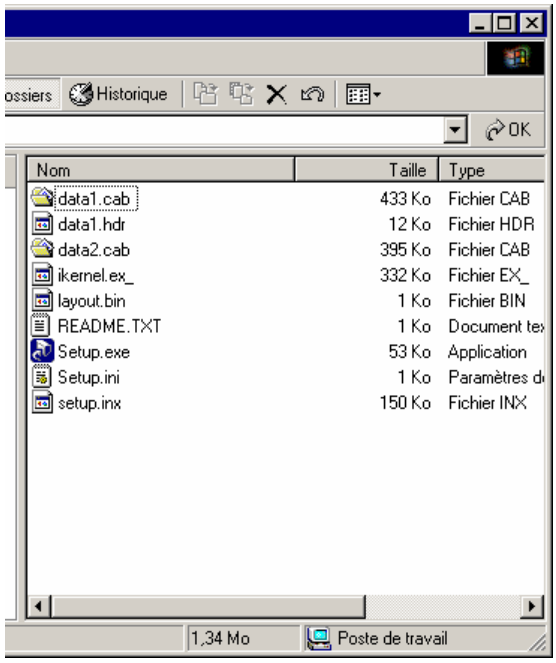
Kx PCI 802.11 est une kit composé d'un adaptateur PCI et d'une PCMCIA sans fil.

Pour faire fonctionner ce kit, vous devez d'abord installer l'adaptateur, puis la carte. Suivez attentivement la procédure suivante pour garantir un fonctionnement optimum de votre matériel.

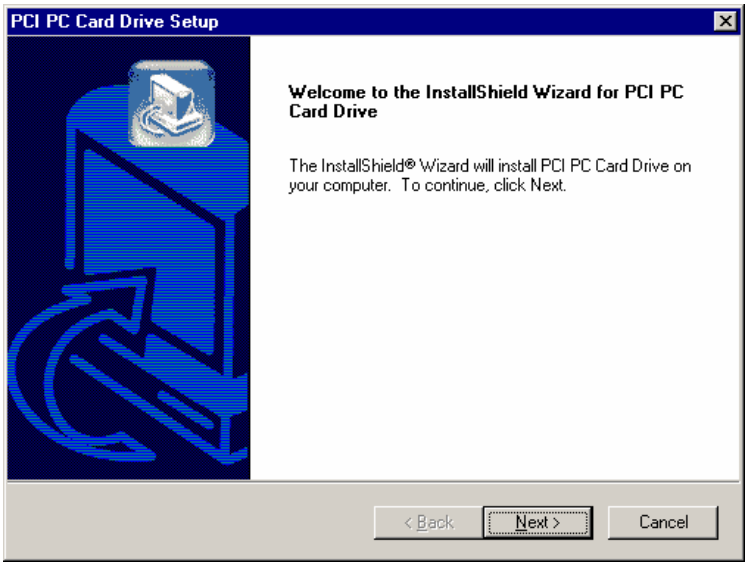
3.1 Installation

Vous devez installer les pilotes permettant à Windows de prendre en charge l'adaptateur PCI avant d'installer physiquement la carte

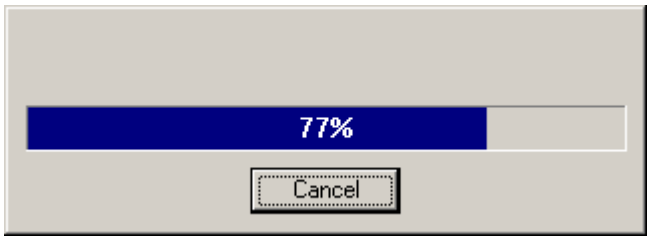
1. Insérez le CD fourni avec Kx PCI 802.11, dans le répertoire « PCI driver », double cliquez sur « setup.exe » :



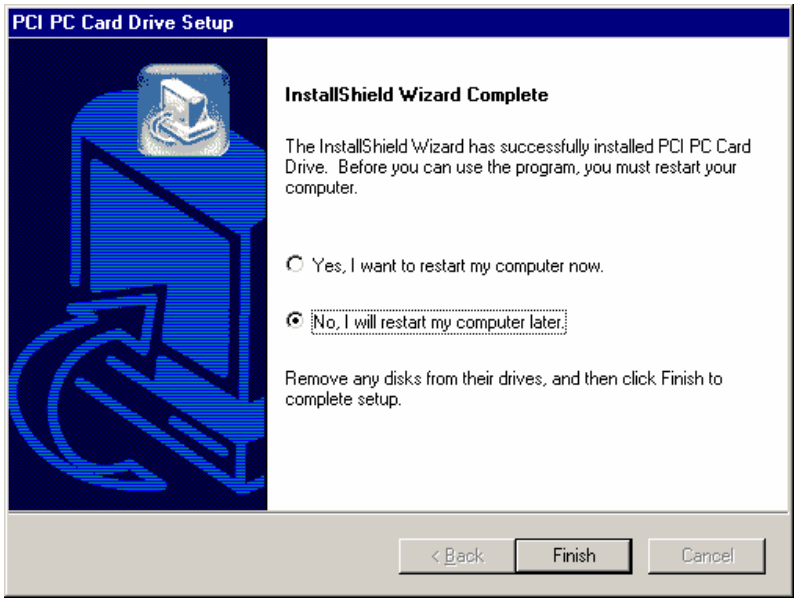
2. L'assistant d'installation démarre, cliquez sur « Suivant » :


PCI PC Card Drive Setup
Welcome to the InstallShield Wizard for PCI PC Card Drive
The InstallShield® Wizard will install PCI PC Card Drive on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

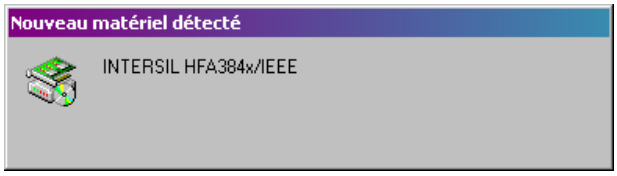
3. Laissez l'installation se poursuivre :

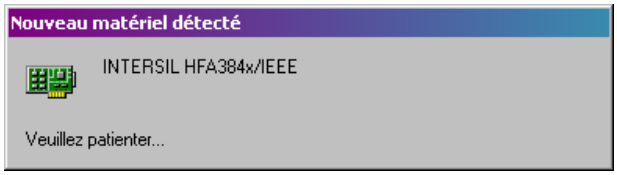


4. Choissisez non et éteignez votre ordinateur pour placer la carte PCI

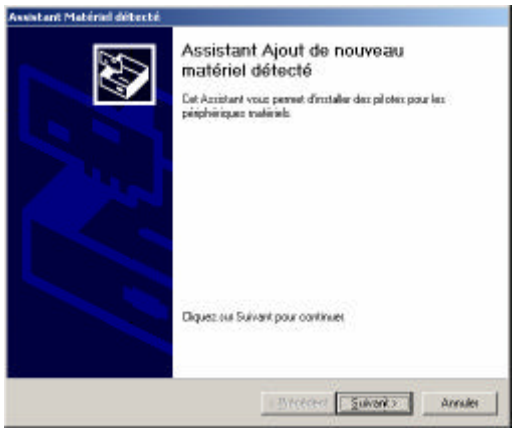

PCI PC Card Drive Setup
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PCI PC Card Drive. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

5. Au redémarrage, une carte Ricoh est détectée, cliquez à chaque fois sur suivant pour installer les éléments de prise en charge Windows. Vous pouvez avoir besoin du CD d'origine de votre système d'exploitation.
6. Terminer l'installation. Vous devez avoir les éléments suivants dans le gestionnaire de périphériques : « services cartes PCMCIA », etc …
7. Insérez la carte PCMCIA dans l'adaptateur PCI, la carte est détectée par le système d'exploitation, les messages suivants s'affichent :

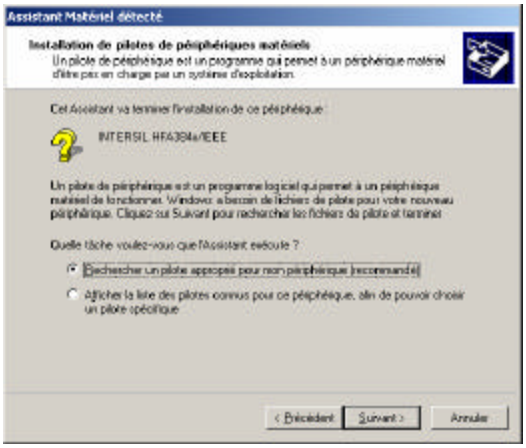




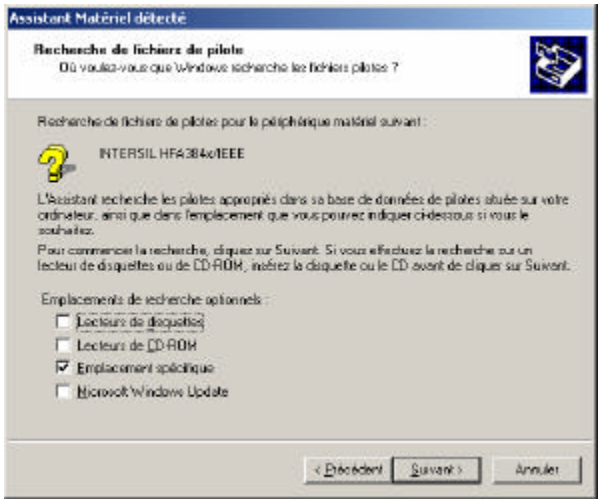
8. L'assistant matériel démarre pour installer les pilotes. Sous certains systèmes d'exploitation, il se peut que cet assistant ne démarre pas et que les fichiers nécessaires à l'installation soient directement détectés. En tout état de cause, suivez les indications affichées à l'écran : cliquez sur « Suivant »


Assistant Matériel détecté
Assistant Ajout de nouveau matériel détecté
Cet Assistant vous permet d'installer des pilotes pour les périphériques matériels.
Cliquez sur Suivant pour continuer.
< Précédent
Suivant >
Annuler

9. Sélectionnez « Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique » et cliquez sur « Suivant »


Assistant Matériel détecté
Installation de pilotes de périphériques matériels
Un pilote de périphérique est un programme qui permet à un périphérique matériel d'être pris en charge par un système d'exploitation.
Cet Assistant va terminer l'installation de ce périphérique :
INTERSIL HFA384x/IEEE
Un pilote de périphérique est un programme logiciel qui permet à un périphérique matériel de fonctionner. Windows a besoin de fichiers de pilote pour votre nouveau périphérique. Cliquez sur Suivant pour rechercher les fichiers de pilote et terminer.
Quelle tâche voulez-vous que l'Assistant exécute ?
Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique (recommandé)
Afficher la liste des pilotes connus pour ce périphérique, afin de pouvoir choisir un pilote spécifique
< Précédent
Suivant >
Annuler

10. Sélectionnez « Emplacement spécifique » et cliquez sur « Suivant » :

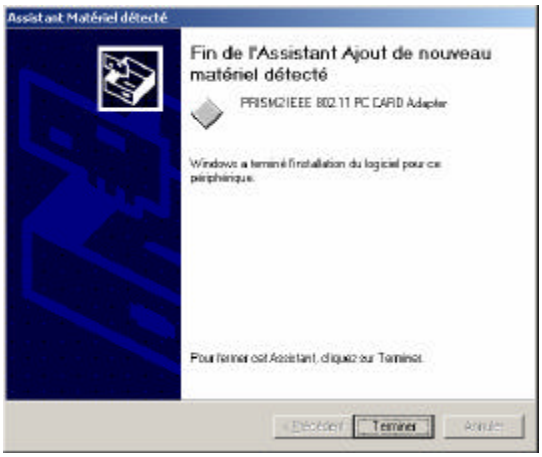

Assistant Matériel détecté
Recherche de fichiers de pilote
Où voulez-vous que Windows recherche les fichiers pilotes ?
Recherche de fichiers de pilotes pour le périphérique matériel suivant :
INTERSIL HFA384x/IEEE
L'Assistant recherche les pilotes appropriés dans sa base de données de pilotes située sur votre ordinateur, ainsi que dans l'emplacement que vous pouvez indiquer ci-dessous si vous le souhaitez.
Pour commencer la recherche, cliquez sur Suivant. Si vous effectuez la recherche sur un lecteur de disquettes ou de CD-ROM, insérez la disquette ou le CD avant de cliquer sur Suivant.
Emplacements de recherche optionnels :
Lecteur de disquettes
Lecteur de CD-ROM
Emplacement spécifique
Microsoft Windows Update
< Précédent
Suivant >
Annuler

Pour l'emplacement, sélectionnez le répertoire « Kx PCI 80211 » sur le CD fourni et sélectionnez le pilote approprié (lorsqu'un pilote est valide, il est automatiquement détecté comme tel par Windows)

11. Un certificat de signature numérique peut apparaître sous Windows 2000 : cliquez sur « Oui » :

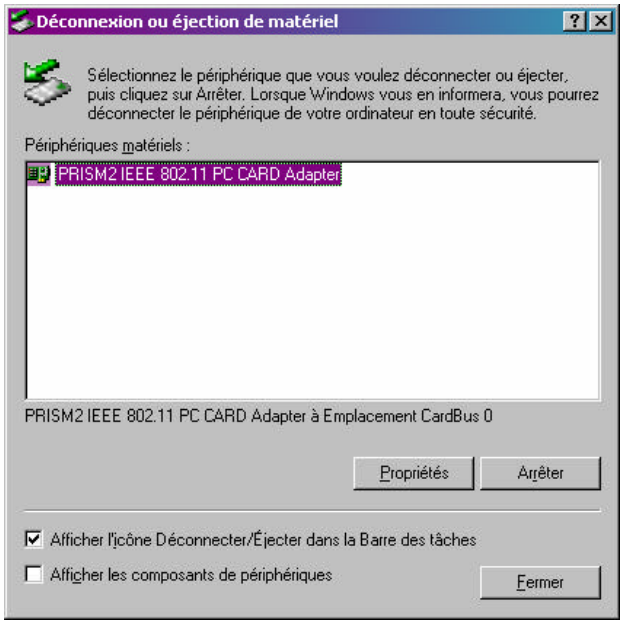
Signature numérique non trouvée
La signature numérique Microsoft affirme que le logiciel Microsoft a été testé avec Windows et qu'il n'a pas été modifié depuis ce test.
Le logiciel que vous êtes sur le point d'installer ne contient pas de signature numérique Microsoft. Par conséquent, il n'existe aucune garantie que ce logiciel fonctionne correctement avec Windows.
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter
Si vous voulez rechercher un logiciel Microsoft signé numériquement, visitez le site Web de mise à jour de Windows à http://windowsupdate.microsoft.com pour connaître les disponibilités.
Voulez-vous continuer l'installation ?
Oui
Non
Plus d'infos

12. Terminez l'installation :

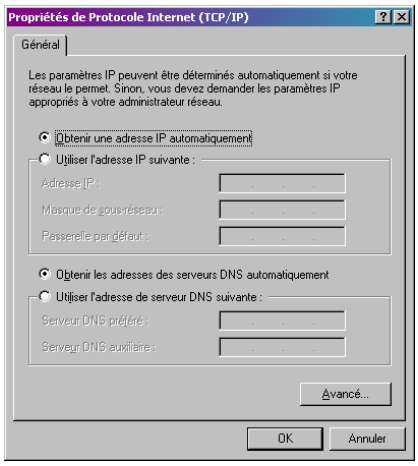

Assistant Matériel détecté
Fin de l'Assistant Ajout de nouveau matériel détecté
PRISM2IEEE 802.11 PC CARD Adapter
Windows a terminé l'installation du logiciel pour ce périphérique.
Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.
Terminer

3.1.1 Composants installés :

Dans la barre des tâches, une icônes est apparue indiquant qu'une carte PCMCIA est active dans un slot de l'ordinateur portable.


Déconnexion ou éjection de matériel
Sélectionnez le périphérique que vous voulez déconnecter ou éjecter, puis cliquez sur Arrêter. Lorsque Windows vous en informera, vous pourrez déconnecter le périphérique de votre ordinateur en toute sécurité.
Périphériques matériels :
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter
PRISM2 IEEE 802.11 PC CARD Adapter à Emplacement CardBus 0
Propriétés
Arrêter
Afficher l'icône Déconnecter/Éjecter dans la Barre des tâches
Afficher les composants de périphériques
Fermer

Enfin, si vous utilisez un serveur DHCP sur le réseau local, les propriétés TCP/IP de votre carte doivent être les suivantes :

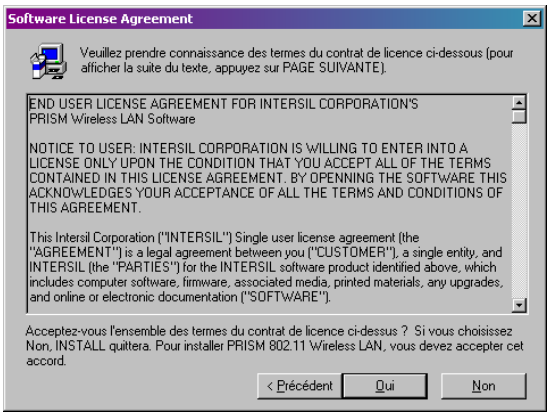

Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

3.2 Utilitaire de management

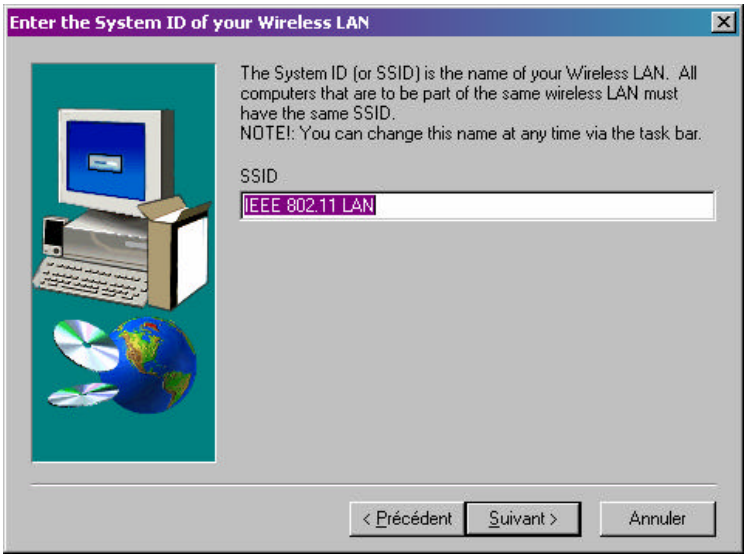
3.2.1 Installation de l'utilitaire de management :

1. Pour installer l'utilitaire de management de votre connexion sans fil, insérez le CD fourni et allez dans le répertoire « Kx PCI 802.11 » et double cliquez sur le programme « setup.exe », le fenêtre suivante apparaît :

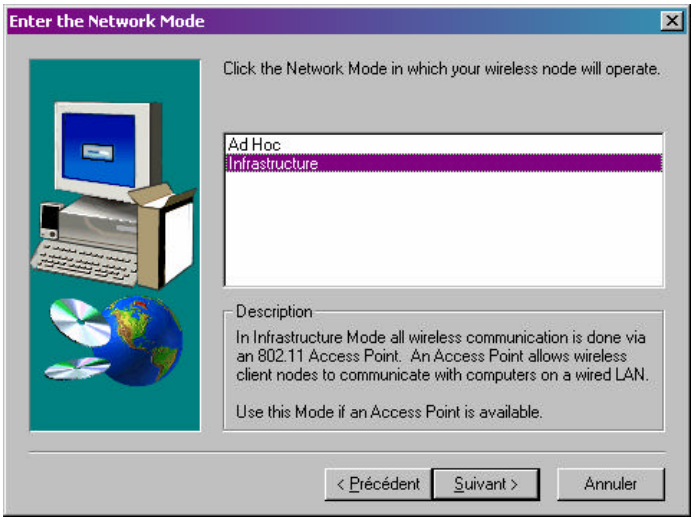
2. Acceptez les termes de la licence en cliquant sur « Oui »


Software License Agreement
Veuillez prendre connaissance des termes du contrat de licence ci-dessous (pour afficher la suite du texte, appuyez sur PAGE SUIVANTE).
END USER LICENSE AGREEMENT FOR INTERSIL CORPORATION'S PRISM Wireless LAN Software
NOTICE TO USER: INTERSIL CORPORATION IS WILLING TO ENTER INTO A LICENSE ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS LICENSE AGREEMENT. BY OPENNING THE SOFTWARE THIS ACKNOWLEDGES YOUR ACCEPTANCE OF ALL THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
This Intersil Corporation ("INTERSIL") Single user license agreement (the "AGREEMENT") is a legal agreement between you ("CUSTOMER"), a single entity, and INTERSIL (the "PARTIES") for the INTERSIL software product identified above, which includes computer software, firmware, associated media, printed materials, any upgrades, and online or electronic documentation ("SOFTWARE").
Acceptez-vous l'ensemble des termes du contrat de licence ci-dessus ? Si vous choisissez Non, INSTALL quittera. Pour installer PRISM 802.11 Wireless LAN, vous devez accepter cet accord.
< Précédent
Oui
Non

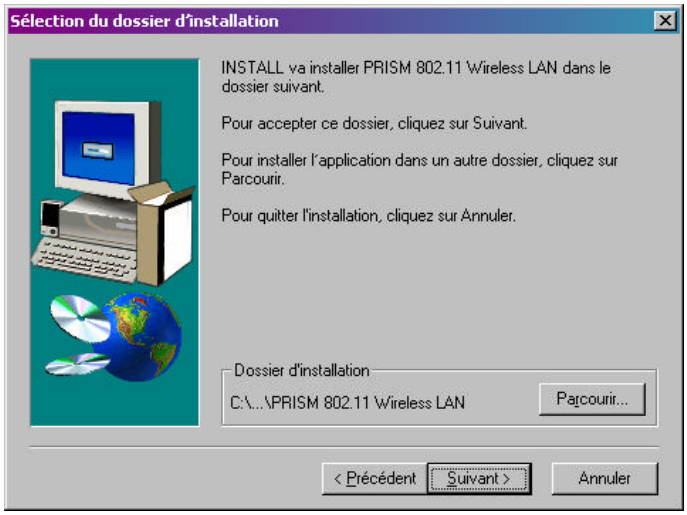
3. Le « System ID » est l'identifiant de votre réseau local sans fil. Par défaut, « IEEE 802.11 LAN ». Attention, l'identifiant de votre carte doit être le même que celui utilisé pour votre station de base. Cliquez sur « Suivant » :


Enter the System ID of your Wireless LAN
The System ID (or SSID) is the name of your Wireless LAN. All computers that are to be part of the same wireless LAN must have the same SSID.
NOTE!: You can change this name at any time via the task bar.
SSID
IEEE 802.11 LAN
< Précédent
Suivant >
Annuler

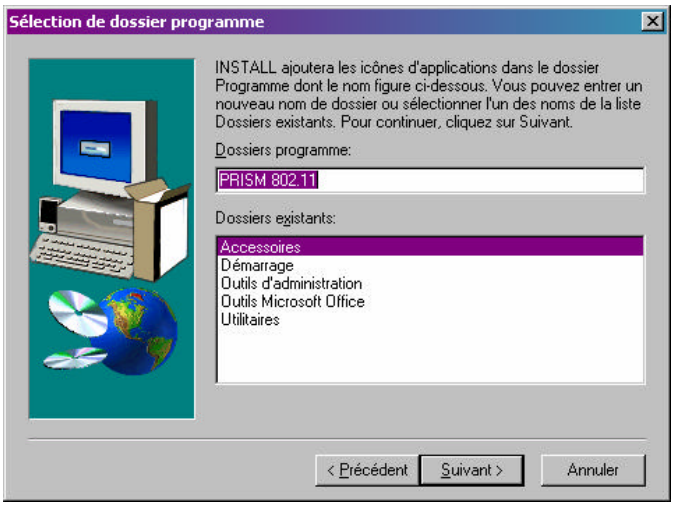
4. Choisissez le mode de fonctionnement de votre carte : *Ad Hoc* pour une communication point à point entre 2 périphériques sans fil et *Infrastructure* lorsque vous utilisez une station de base comme concentrateur. Cliquez sur « Suivant »

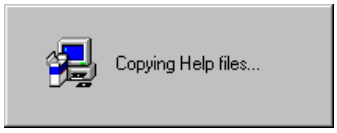

Enter the Network Mode
Click the Network Mode in which your wireless node will operate.
Ad Hoc
Infrastructure
Description
In Infrastructure Mode all wireless communication is done via an 802.11 Access Point. An Access Point allows wireless client nodes to communicate with computers on a wired LAN.
Use this Mode if an Access Point is available.
< Précédent
Suivant >
Annuler

5. Cliquez sur « Suivant » pour installer le programme dans le répertoire par défaut, sinon cliquez sur « Parcourir » pour choisir un autre répertoire d'installation :

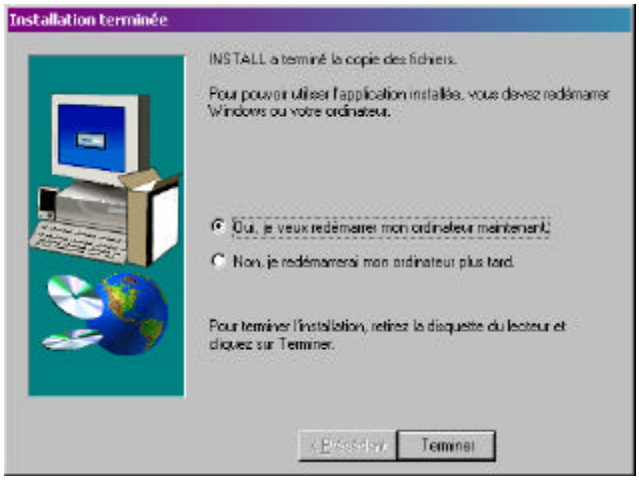

Sélection du dossier d'installation
INSTALL va installer PRISM 802.11 Wireless LAN dans le dossier suivant.
Pour accepter ce dossier, cliquez sur Suivant.
Pour installer l'application dans un autre dossier, cliquez sur Parcourir.
Pour quitter l'installation, cliquez sur Annuler.
Dossier d'installation
C:\...\PRISM 802.11 Wireless LAN
Parcourir...
< Précédent
Suivant >
Annuler

6. Cliquez sur « Suivant » et laissez Windows copier les fichiers nécessaires :


Sélection de dossier programme
INSTALL ajoutera les icônes d'applications dans le dossier Programme dont le nom figure ci-dessous. Vous pouvez entrer un nouveau nom de dossier ou sélectionner l'un des noms de la liste Dossiers existants. Pour continuer, cliquez sur Suivant.
Dossiers programme:
PRISM 802.11
Dossiers existants:
Accessoires
Démarrage
Outils d'administration
Outils Microsoft Office
Utilitaires
< Précédent
Suivant >
Annuler



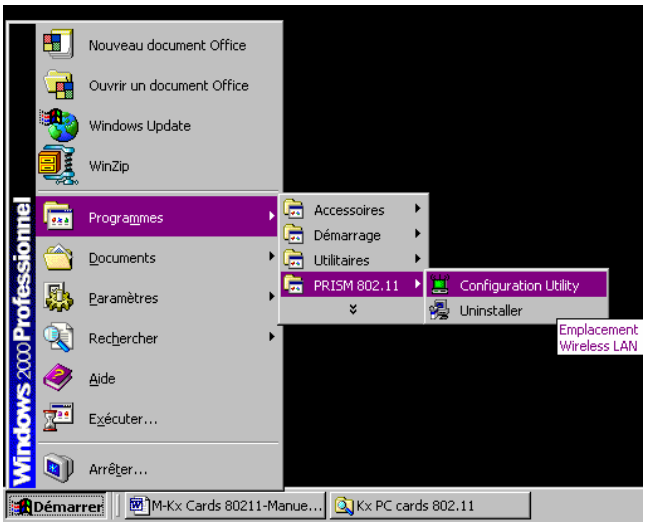
7. Terminez l'installation et acceptez de redémarrer l'ordinateur pour que les changements prennent effet :


Installation terminée
INSTALL a terminé la copie des fichiers.
Pour pouvoir utiliser l'application installée, vous devez redémarrer Windows ou votre ordinateur.
Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant.
Non, je redémarrerai mon ordinateur plus tard.
Pour terminer l'installation, retirez la disquette du lecteur et cliquez sur Terminer.
Terminer

3.2.2 Utilisation de l'utilitaire :

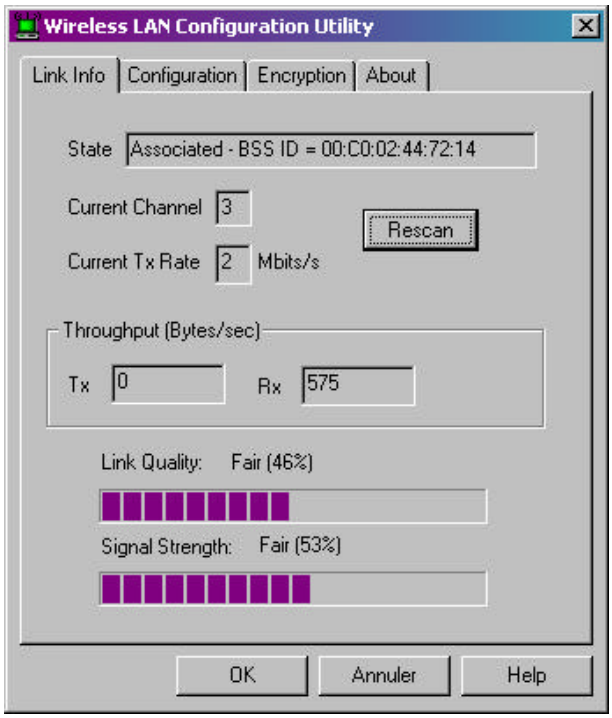
1. Après avoir redémarré votre ordinateur, l'icône suivante a du apparaître dans votre barre des tâches :

Si ce n'est pas le cas : lancez le programme ainsi :



2. Verte, cette icône indique que le lien est établi avec la station de base, par exemple. Par contre, si elle est rouge, vous avez un problème de lien : vous êtes à une trop grande distance de votre station de base ou votre carte est mal configurée :

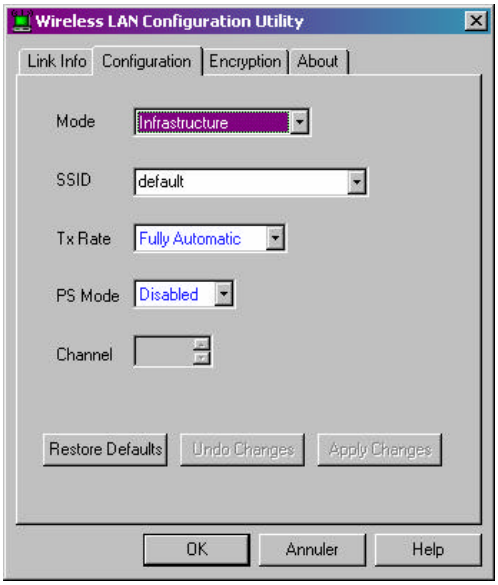
3. Double cliquez sur l'icône pour afficher la fenêtre suivante **« Link Info »** :



Fonction	Signification
State	Etat. Si une station de base est sur le réseau local, vous devez avoir un message du type « Associated – BSS ID … »
Current Channel	Canal utilisé. La carte détecte automatiquement le canal utilise par la station de base.
Current Tx Rate	Débit utilise. En automatique, la carte choisit le meilleur rapport lien/bande passante
Rescan	Permet de rechercher les stations de base disponibles
Throughput (Bytes/sec)	Tx et Rx : données reçues et envoyées
Link quality	Qualité du lien en %
Signal Strength	Force du signal en %

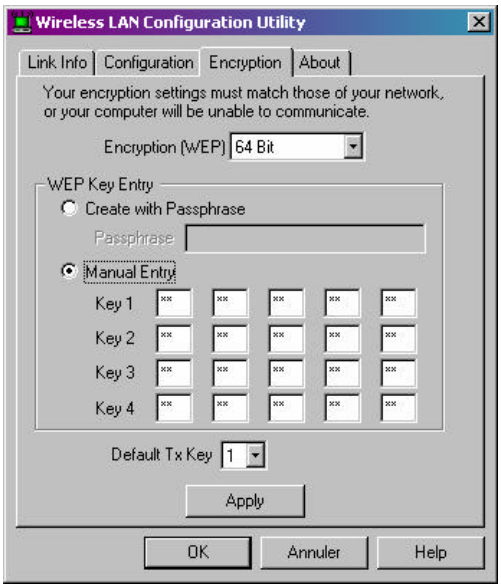
4. Onglet **« Configuration »** : cet onglet permet de configurer la carte différemment de la configuration lors de l'installation, mémorisée comme installation par défaut :

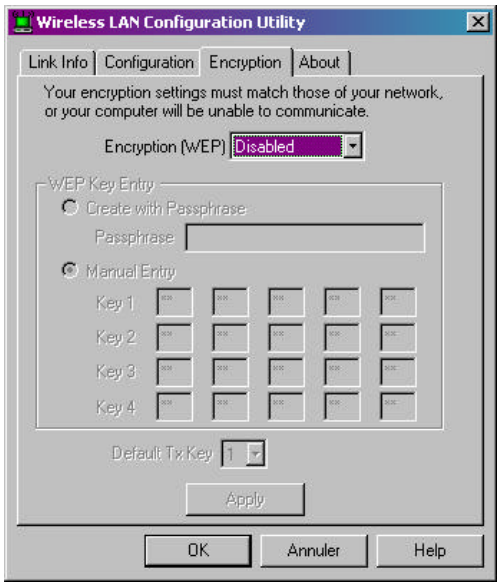
Fonction	Signification
Mode	Mode de fonctionnement : infrastructure ou Ad Hoc
SSID	Identifiant de la station de base, équivalent à un nom de domaine
Tx Rate	Choix du taux de transfert. Il peut être forcé ou automatique
PS mode	Power save mode (alimentation électrique)
Restore Defaults	Remet la configuration par défaut
Undo Changes	Annule les changements
Apply changes	Sauvegarde les changements



5. **Onglet Encryption :** Permet d'activer le cryptage WEP (64 ou 128 bits) des données :

Fonction	Signification
Encryption (WEP)	Disabled : désactivé 64 bits ou 128 bits
WEP	Identifiant de la station de base, équivalent à un nom de domaine
WEP Key Entryte	Paramétrage du cryptage WEP
Create a passphrase	Créer une phrase de code. Cette fonction ne doit être utilisé que si tous les équipements sans fil peuvent utilisé ce système de cryptage
Manuel Entry	4 jeu de clés. Vous pouvez configurer une seule clé ou toutes.
Default Key	N° de clé utilisé par défaut
Apply	Sauvegarde les changements

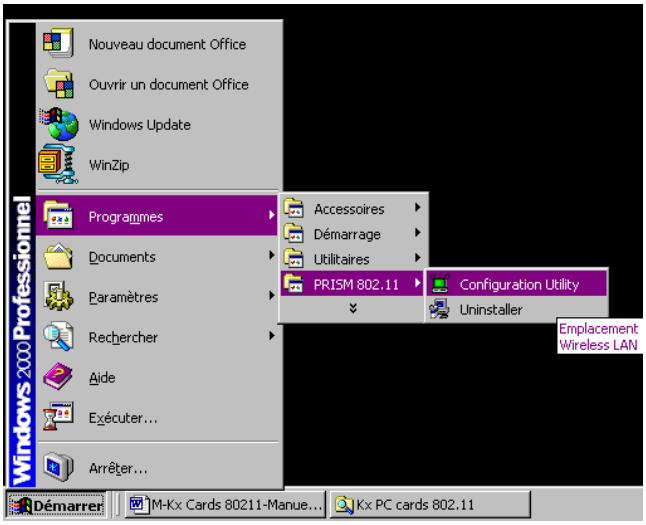




3.3 Désinstaller Kx PCI 802.11

Pour désinstaller la carte, utilisez le gestionnaire de périphériques de Windows. Supprimez depuis le gestionnaire de périphériques, d'abord la carte PCMCIA, puis l'adaptateur PCI.

Pour désinstaller l'utilitaire, utilisez le programme de désinstallation « uninstaller » :



3.4 Résolution des problèmes les plus courants

Pour certains systèmes d'exploitations, l'installation de l'adaptateur PCI peut différer de la procédure décrite dans le guide d'installation.

Après avoir insérez la carte PCI dans votre ordinateur et après avoir redémarrer, Windows peut ne pas disposer des drivers nécessaires à la reconnaissance de la carte. Si cela se produit, insérez le CD contenant les pilotes de la carte. Il se peut que Windows vous demande d'insérez le CD d'origine de votre système d'exploitation. Suivez les indications à l'écran jusqu'à la fin de l'installation.

Votre adaptateur doit être maintenant détecté comme support de PCMCIA dans le gestionnaire de périphériques.

Insérez la carte PCMCIA dans l'adaptateur et poursuivez l'installation comme indiqué dans le guide d'installation rapide

Installez l'utilitaire de management de la connexion sans fil.

4 Kx USB 802.11

4.1 Installation physique et installation des pilotes

8. Démarrez l'ordinateur sur lequel vous désirez installer l'adaptateur « Kx USB 802.11 ». Ordinateur allumé, connectez le boîtier Kx USB 802.11 à l'aide du câble USB fourni.

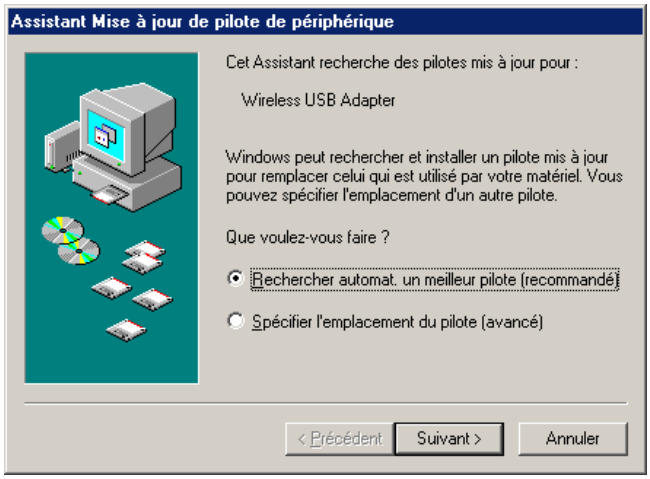
Assistant Ajout de nouveau matériel
Cet Assistant recherche de nouveaux pilotes pour :
USB Device
Un pilote de périphérique est un logiciel qui permet à un périphérique matériel de fonctionner.
< Précédent
Suivant >
Annuler

9. Connectez le câble USB d'une part à l'adaptateur *Kx USB 802.11* et d'autre part à un port USB libre de votre ordinateur. Windows détecte un nouveau matériel et recherche le pilote associé.

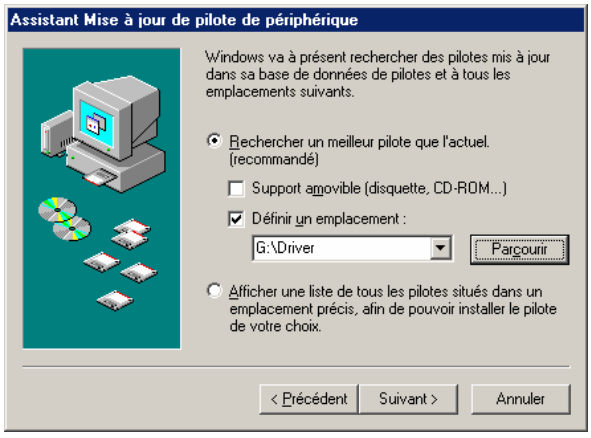
10. Un écran de signature numérique peut apparaître, cliquez sur « Oui » pour continuer.

11. Insérez le CD fourni.

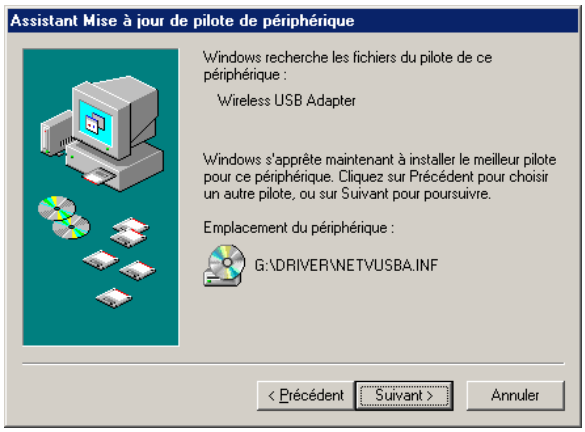
12. L'assistant Ajout de nouveau matériel apparaît ; sélectionnez « Rechercher le meilleur pilote pour votre périphérique »


Assistant Mise à jour de pilote de périphérique
Cet Assistant recherche des pilotes mis à jour pour :
Wireless USB Adapter
Windows peut rechercher et installer un pilote mis à jour pour remplacer celui qui est utilisé par votre matériel. Vous pouvez spécifier l'emplacement d'un autre pilote.
Que voulez-vous faire ?
Rechercher automat. un meilleur pilote (recommandé)
Spécifier l'emplacement du pilote (avancé)
< Précédent
Suivant >
Annuler

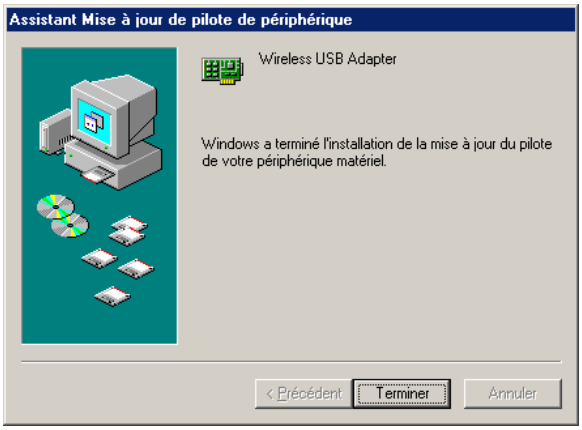
13. L'écran de Mise à jour de pilote apparaît ; sélectionnez « Définir un emplacement » et allez chercher le dossier Driver sur le CD avec la fonction « Parcourir ». Cliquez sur « Suivant ».

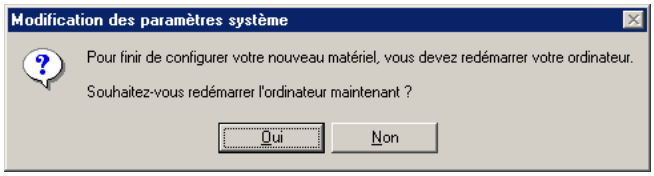

Assistant Mise à jour de pilote de périphérique
Windows va à présent rechercher des pilotes mis à jour dans sa base de données de pilotes et à tous les emplacements suivants.
Rechercher un meilleur pilote que l'actuel. (recommandé)
Support amovible (disquette, CD-ROM...)
Définir un emplacement :
G:\Driver
Parcourir
Afficher une liste de tous les pilotes situés dans un emplacement précis, afin de pouvoir installer le pilote de votre choix.
< Précédent
Suivant >
Annuler

14. L'assistant vous spécifie l'emplacement du pilote : D :\Kx USB 802.11\DRIVER\NETVUSBA.INF, cliquez sur « Suivant ».


Assistant Mise à jour de pilote de périphérique
Windows recherche les fichiers du pilote de ce périphérique :
Wireless USB Adapter
Windows s'apprête maintenant à installer le meilleur pilote pour ce périphérique. Cliquez sur Précédent pour choisir un autre pilote, ou sur Suivant pour poursuivre.
Emplacement du périphérique :
G:\DRIVER\NETVUSBA.INF
< Précédent
Suivant >
Annuler

15. L'assistant peut vous demander de redémarrer l'ordinateur, confirmez :

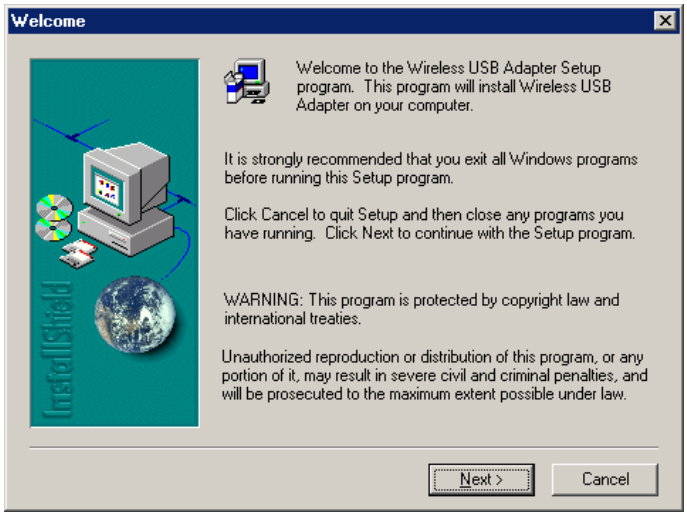

Assistant Mise à jour de pilote de périphérique
Wireless USB Adapter
Windows a terminé l'installation de la mise à jour du pilote de votre périphérique matériel.
< Précédent
Terminer
Annuler


Modification des paramètres système
Pour finir de configurer votre nouveau matériel, vous devez redémarrer votre ordinateur.
Souhaitez-vous redémarrer l'ordinateur maintenant ?
Oui
Non

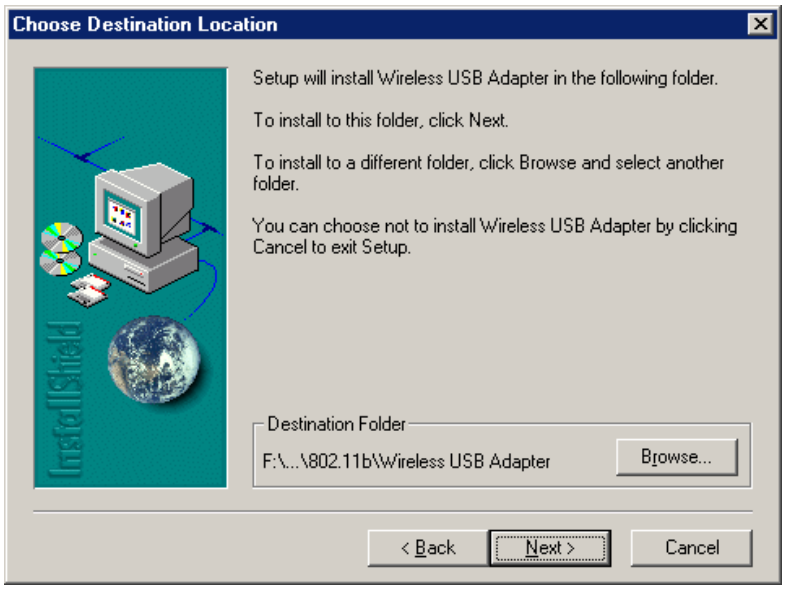
4.2 Utilitaire de management

4.2.1 Installation de l'utilitaire

1. Allez dans le répertoire « Kx USB 802.11 » du CD, ouvrez le dossier « Utilitaire », puis double-cliquez sur « Setup ». Lorsque cette fenêtre apparaît, cliquez sur « Next » :

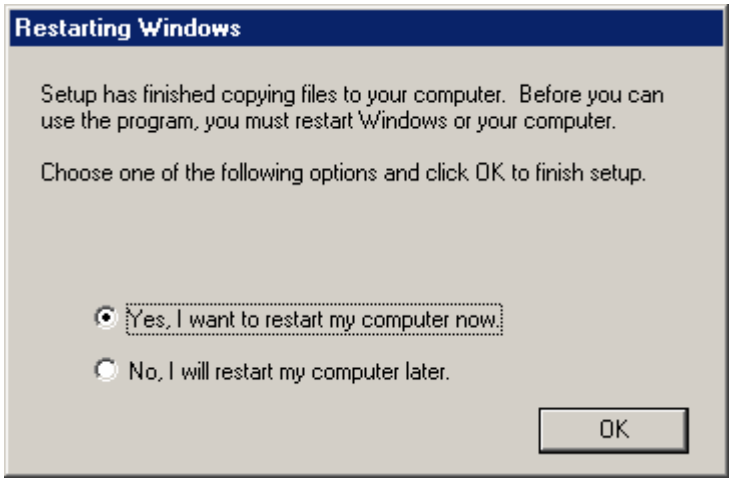

Welcome
Welcome to the Wireless USB Adapter Setup program. This program will install Wireless USB Adapter on your computer.
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before running this Setup program.
Click Cancel to quit Setup and then close any programs you have running. Click Next to continue with the Setup program.
WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.
Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under law.
InstallShield
Next >
Cancel

2. Cliquez sur « Suivant » pour accepter le répertoire d'installation par défaut, sinon cliquez sur « Parcourir » pour sélectionner un autre répertoire :


Choose Destination Location
Setup will install Wireless USB Adapter in the following folder.
To install to this folder, click Next.
To install to a different folder, click Browse and select another folder.
You can choose not to install Wireless USB Adapter by clicking Cancel to exit Setup.
Destination Folder
F:\...\802.11b\Wireless USB Adapter
Browse...
< Back
Next >
Cancel
InstallShield

3. Cliquez sur « Suivant » pour continuer :

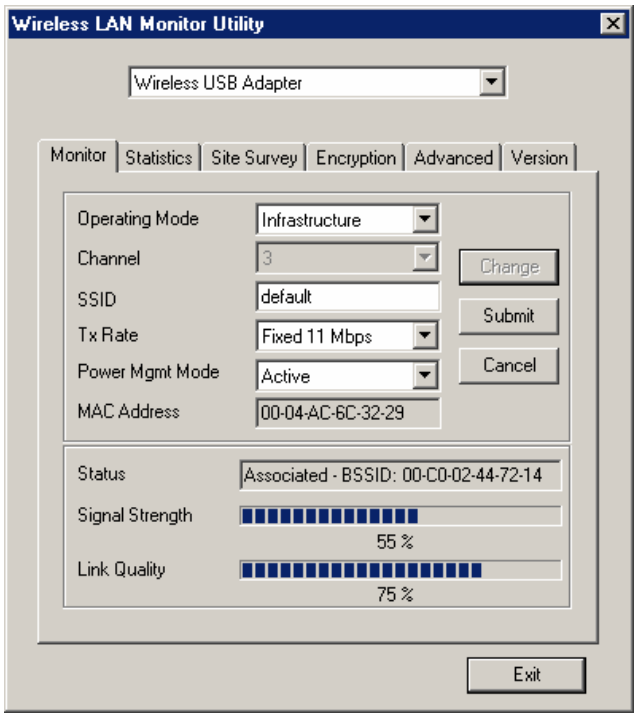
4. Redémarrez pour que les changements soient pris en compte :


Restarting Windows
Setup has finished copying files to your computer. Before you can use the program, you must restart Windows or your computer.
Choose one of the following options and click OK to finish setup.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
OK

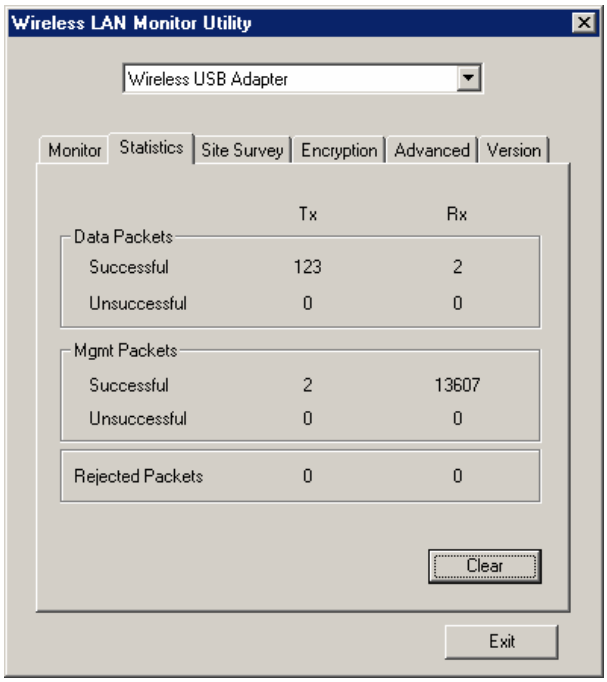
4.2.2 Utilisation de l'utilitaire

1. Double-cliquez sur le raccourci « USB Utility » ou sur l'icône bleue de la barre des tâches pour lancer le logiciel de configuration et de management de *Kx USB 802.11*.
2. L'onglet « Monitor » permet de vérifier la qualité du réseau sans fil, mais aussi de le configurer. Pour cela, cliquez sur « Change ».

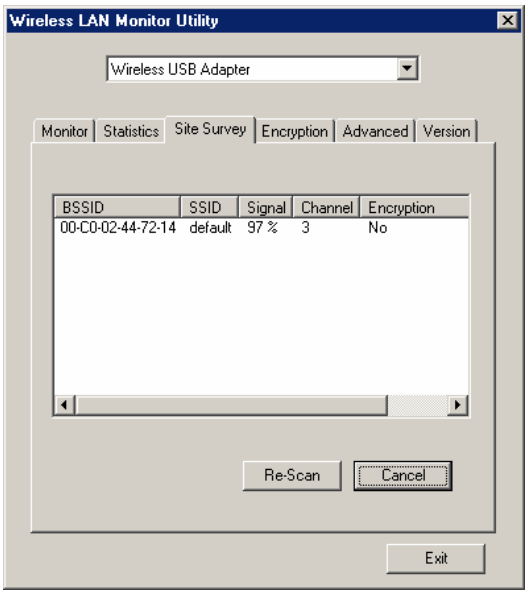
Fonction	Signification
Operating Mode	En infrastructure, *Kx USB 802.11* communique avec une station de base sans fil.
Channel	Canal utilisé. L'adaptateur détecte automatiquement le canal utilise par la station de base.
SSID	Groupe d'identification qui permet de **spécifier** un « nom de domaine Wireless ». Il doit être identique à celui de la base pour que les matériels puissent communiquer.
Tx Rate	Permet de configurer le débit auquel l'adaptateur et la station de base communiquent.
Submit	Permet de valider les changements
Link quality	Qualité du lien en %
Signal Strength	Force du signal en %
Status	Etat. Si une station de base est sur le réseau local, vous devez avoir un message du type« Associated – BSS ID … »



3. **Onglet « Statistics » :** cet onglet vous permet d'accéder à l'historique de communication de l'adaptateur :

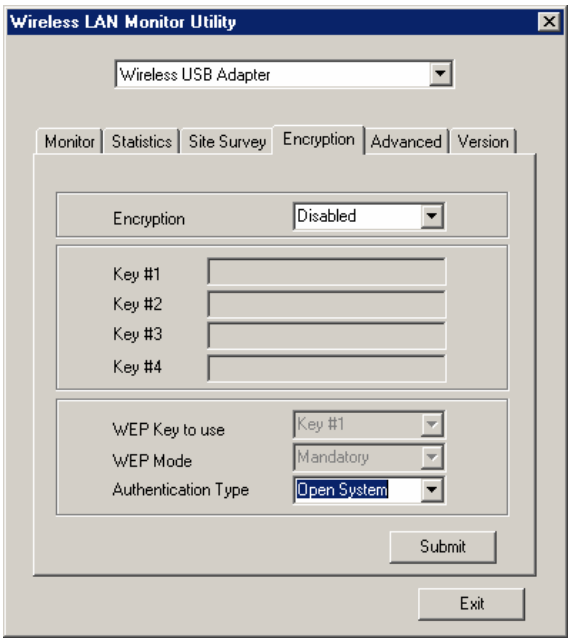


4. **Onglet « Site survey » :** permet de lister les stations de base atteignables :



5. **Onglet « Encryption » :** permet de configurer les paramètres de cryptage de l'adaptateur USB :

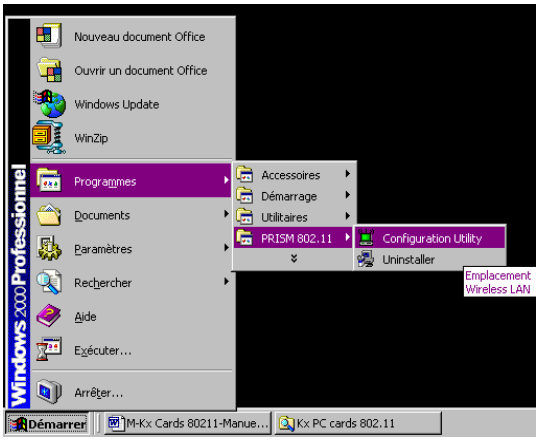
Fonction	Signification
Encryption	Disabled : désactivé Si activé, vous avez le choix entre un cryptage en 64 bits ou en 128
Key	Si vous activez un crytage, vous devez remplir toutes les clés, même en utilisant la même clé. Un cryptage en 64 bits nécessite une suite de 10 chiffres/
WEP Key to use	Clé à utiliser
WEP Mode	Nécessité du cryptage ou non
Authentication type	Open System par défaut



4.3 Désinstaller Kx USB 802.11

Pour désinstaller l'adaptateur, utilisez le gestionnaire de périphériques de Windows.

Pour désinstaller l'utilitaire, utilisez le programme de désinstallation « uninstaller » :



Annexe B - Services KORTEX

A- Serveur WEB Kortex

Avec le serveur WEB Internet, vous pouvez poser des questions techniques, obtenir les dernières informations sur un produit et télécharger les mises à jour des logiciels et des Firmware (flash évolutif). Vous pourrez aussi accéder aux dernières fonctionnalités de *Kx ADSL Modem USB* disponibles.

- **Serveur** WEB KORTEX : http://www.kortex.com/
- **Adresses** E :mail du support technique :
  France : sav@kortex.com
  Europe : support@kortex.com

B- Support technique

Vous avez un problème technique sur le produit, veuillez remplir ce formulaire le plus précisément possible avant d'appeler le support technique.

Matériel		
Informations	**Commentaires**	**Réponses**
Date d'achat		
Référence Produit	Indication sur le boîtier exemple : BO001150	
Version de firmware du produit	Vérifiez dans la fenêtre de statut.	
Ligne utilisée	RTC, ligne directe, standard.	
Préfixe	Oui, Non	
Type d'ordinateur	Portable, Compatible IBM PC, Mini-Gros systèmes, Power PC (RISC)...	
Logiciels		
Environnement	Windows 95, 98, DOS, Windows NT 4.0...	
Décrivez le dysfonctionnement que vous rencontrez le plus précisément possible. Notez le message d'erreur.		

Coordonnées du support technique pour le matériel et les logiciels :

TEL. : 01.49.92.55.50
FAX : 01.49 92.55.48

E:MAILS :
France : sav@kortex.com
Europe : support@kortex.com

Horaires d'ouverture du support technique :
Du lundi au jeudi de 9h à 12h00 et de 14h à 18h
Le vendredi de 9h à 12h00 et de 14h à 17h

Web KORTEX :

http://www.kortex.com/

139, 147 Avenue Paul Vaillant Couturier
93126 LA COURNEUVE CEDEX France
Tél. : 01 49 92 55 55 - Fax : 01 49 92 55 77

Kortex
INTELLIGENT ACCESS NETWORKING